

АГРОРЫНОК

без границ

Республиканская газета

18+

10(142)
21 ноября
2025

www.z-4.kz

с двигателем ТМЗ

350, 390, 420 л.с.

с двигателем Weichai

430, 460 л.с.

КИРОВОВЕЦ

УРАЛ ЛТД

официальный дилер Костанайского Тракторного Завода по Костанайской области



Республика Казахстан
г. Костанай, пр-т Аль-Фараби, 141/77



8 777 508 56 25
8 705 243 59 62



ural_ltd



www.uralltd.kz

ТОО "MAKSAT Global"

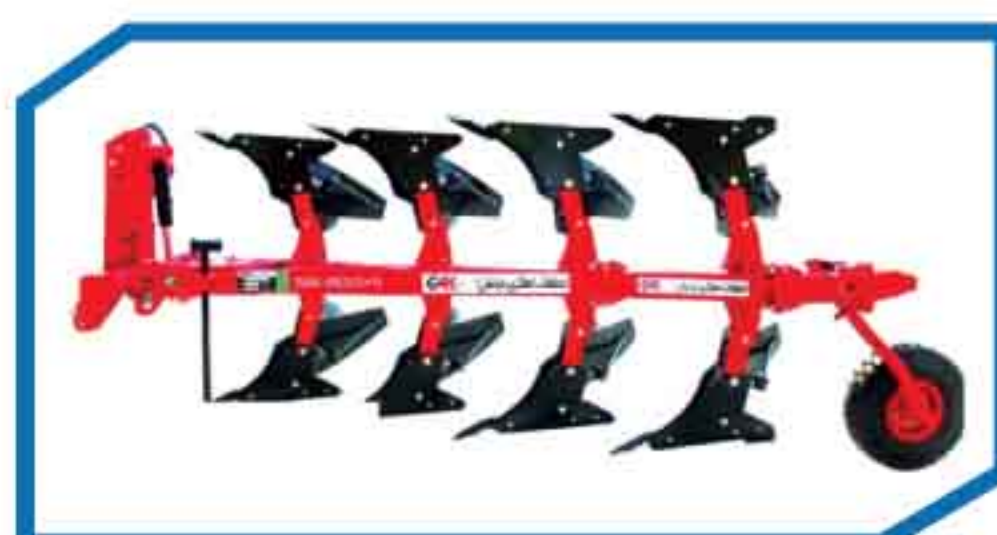
Большой выбор новой сельхозтехники!
Возможна доставка по Казахстану!



Косилка самоходная КС-100 "Чулпан"
Ваш надежный помощник на пути к успеху!!!



Пресс-подборщик рулонный
RSA-RB-122



Оборотный отвальный
плуг GAK



Тюковый пресс-подборщик
RSA-98

Лизинг

через:

АО "КазАгроФинанс"

АО "Аграрная кредитная корпорация"



ТОО "MAKSAT Global"

РК, г. Астана, ул. М. Габдуллина, д 17/1, оф. 4
тел.: +7 701 165 53 44, +7 771 771 11 22
e-mail: maksatglobal@mail.ru, www.maksat-global.kz



HECTOS 500



СТАБИЛЬНАЯ ВЯЗКОСТЬ
ПРИ ВЫСОКИХ ТЕМПЕРАТУРАХ И НАГРУЗКАХ

HECTOTITAN




AIRHECTO

СИСТЕМА ОЧИСТКИ ВОЗДУХА

TOO "TITAN technology"
тел: +7 747 222 35 82
@ hectotitan

TOO «КазАгроМех»



КазАгроМех
запасные части

Запчасти к зерноуборочным комбайнам



+7 (775) 421-23-71
+7 (771) 658-28-57
Kaz.agromeh@gmail.com

SERVICE AND PARTS ЗАПАСНЫЕ ЧАСТИ ДЛЯ ТРАКТОРОВ И КОМБАЙНОВ

BUHLER

2375-2400
435-620



Vector Acros Torum

Ремонт и обслуживание тракторов и комбайнов:

Двигателей: CUMMINS, ЯМЗ	Ремонт: КПП	Электрических и гидравлических систем	Масла и фильтры	Навесное оборудование для двигателя и КПП	И многое другое
--------------------------------	----------------	---	--------------------	---	--------------------

На складе всегда в наличии:

г. Костанай, ул. Карбышева, 22 б, оф. 7, 2 эт. моб. +7 (701) 896 89 24

Новые возможности повышения экономической отдачи

Заросшие древесно-кустарниковой растительностью сельскохозяйственные земли представляют собой значительный и до сих пор должным образом не оцененный актив, имеющий существенное значение для будущего развития страны. Эксперты Центра цифровых технологий для природно-климатических проектов программы карбоновых полигонов Высшей школы экономики, являющиеся авторами данной статьи, оценивают чистый доход от реализации климатических программ и проектов на залежных участках в 23 млрд руб., а выручку от сельского лесоводства — в 50-60 млрд руб. ежегодно.

Это должно полностью компенсировать затраты государства и бизнеса на перевод заросших сельскохозяйственных земель в управляемое состояние для охраны лесов от пожаров и защиты от вредителей, а также на государственную поддержку программы агролесоводства, которые в суммарном выражении могут составить 1 млрд руб. в первые годы.

Площадь сельскохозяйственных земель в России уменьшилась с 640 млн га в 1990 году до примерно 380 млн га в 2021-м. Согласно Докладу о состоянии и использовании земель сельскохозяйственного назначения Российской Федерации в 2022 году, общая площадь неиспользуемых сельскохозяйственных земель в России составляет 43,3 млн га. А согласно Государственному (национальному) докладу о состоянии и использовании земель в 2023 году, в состав земель сельскохозяйственного назначения входят 32,9 млн га лесных площадей и земель под лесными/древесно-кустарниковыми (ДКР) насаждениями. Оставшиеся 10,4 млн га неиспользуемых залежных земель сейчас в основном покрыты травянистой растительностью.

Зарастание сельскохозяйственных угодий — не только российская, но и международная проблема. По разным оценкам, площадь заброшенных сельскохозяйственных земель в мире варьирует от 150 млн до 472 млн га, в России — от 33 млн до 94 млн га. Отмечается тенденция к увеличению площади таких земель: ежегодный прирост составляет в среднем около 1%.

Максимальные темпы зарастания сельскохозяйственных угодий наблюдались в 1990-х годах. После 2010-го интенсивность зарастания снизилась, а в 2020-х

наблюдается баланс между новым зарастанием и возвращением сельскохозяйственных земель в хозяйственный оборот через культуртехнические работы (расчистки земель от ДКР). Однако накопленная с 1991 года площадь заброшенных участков с ДКР достаточно велика, и на многих из них сформировался полноценный древостой, расчистка которого экономически нецелесообразна в текущей ситуации.

В 2020 году правительство страны допустило использование сельскохозяйственных земель для целей лесного хозяйства (сельского лесоводства), выпустив соответствующее Постановление. Однако уже в 2022-м власти ужесточили требования к доступу хозяйствующих субъектов в сельское лесоводство, утвердив другой документ, в котором сформулированы минимальные значения проективного покрытия лесной растительностью для начала лесохозяйственного использования заросших сельскохозяйственных земель (при превышении 80% проективного покрытия лесной растительностью). В результате ужесточения требований к сельскому лесоводству в период 2023—2024 годов только отдельные фермеры и предприниматели приступили к лесоводственной практике на землях сельскохозяйственного назначения в России.

НУЖНЫ КАДРЫ И ТЕХНОЛОГИИ

Одной из основных проблем, требующих решения, является дефицит лесопитомников на сельскохозяйственных землях. Эта проблема от-



носится к числу первоочередных. Необходимо также наладить обучение специалистов и подрядных организаций по вопросам лесовосстановления и лесоразведения. Другой важной проблемой является организация мониторинга для верификации поглощения диоксида углерода (CO₂). Здесь в первую очередь должны применяться спутниковые данные, а также цифровые технологии измерения содержания углерода в пулах. В частности, мониторинг должен быть направлен на оценку не только поглощений, но и эмиссий парниковых газов, включая дыхание растений, почвенное дыхание и т. д. В ряде уже реализованных проектов, например в Канаде, для достижения требуемого углеродного эффекта применяются удобрения, что пока не является распространенной практикой в лесном хозяйстве России.

Примерно 62% площади ДКР находятся в «серой» зоне и не являются перспективными для хозяйственного использования. По оценке Центра цифровых технологий для природно-климатических проектов программы карбоновых полигонов ВШЭ, при существующих темпах культуртехнических работ и при сохранении тенденции зарастания лесом сельскохозяйственных земель в «серой» зоне не будут представлять интереса ни для расчистки, ни для сельского лесоводства в ближайшие 50 лет.

Основной проблемой с такими землями считается отсутствие перспектив получения какого-либо дохода с них в ближайшие десятилетия. В то же время затраты на управление ими, например в части охраны и защиты ДКР от пожаров и вредителей, оказываются существенными. По этой причине неперспективные участки часто воспринимаются как некий балласт. Однако в последнее время появились новые, действительно исключительные возможности «монетизации» заросших ДКР сельскохозяйственных земель. Они напрямую связаны со Стратегией социально-экономического развития РФ с низким уровнем выбросов парниковых газов (далее — СНУР) и со вступающими в действие программами низкоуглеродного развития страны.

ЭКОНОМИЧЕСКИЙ ЭФФЕКТ

Механизм монетизации поглощения парниковых газов ДКР можно проиллюстрировать следующим примером. В Кадастре парниковых газов России за 2023 год объем нетто-поглощения в секторе землепользования, изменения в землепользовании и лесном хозяйстве (ЗИЗЛХ) был рассчитан в размере 505 млн т CO₂-эквивалента. В Кадастре-2024 после реализации соответствующей государственной программы учета поглощений в ЗИЗЛХ этот показатель вырос до 962 млн т CO₂-экв. Таким образом, увеличение объема поглощения в секторе ЗИЗЛХ в прошлом году на 457 млн т CO₂-экв. позволяет снизить необходимый объем сокращения выбросов по программе декарбонизации народного хозяйства на 457 млн т CO₂-экв. И хотя пока в стране отсутствует экономический механизм, позволяющий монетизировать этот дополнительный объем поглощения CO₂, существует высокая вероятность, что он появится после 2030 года.

Первичный же момент «монетизации» поглощений в ЗИЗЛХ может наступить уже в 2025 году — с запуском ключевой программы «Низ-

коуглеродное развитие» Национального проекта «Эффективная и конкурентоспособная экономика» на период 2025—2030 годов. Сейчас Минэкономразвития ведет активный диалог с рядом федеральных органов исполнительной власти и бизнесом, дорабатывает Операционный план СНУР, который и станет основой данной ключевой программы.

Цель федерального проекта в 2025—2030 годах — создание условий для реализации мер по ограничению выбросов парниковых газов и снижению уязвимости экономики перед неблагоприятными последствиями изменения климата. На этом этапе возможно детально проанализировать ситуацию и предложить научно обоснованные меры по монетизации поглощений в заросших ДКР сельскохозяйственных землях, разработать мероприятия по управлению ими, ввести мониторинг поглощения парниковых газов, а также точно оценить вклад таких земель в баланс парниковых газов в Национальном кадастре для исполнения определяемых на национальном уровне вкладов и программы низкоуглеродного развития РФ, а также разработать концепцию монетизации поглощений.

Основной этап монетизации, по мнению экспертов Центра, начнется с 2030 года, по мере введения платы за выбросы парниковых газов и активизации программы декарбонизации ключевых секторов экономики. На этом этапе возможно запускать программы монетизации поглощений, реализовывать климатические проекты и развивать механизмы сельского лесоводства.

Снижение выбросов парниковых газов (ПГ) на 1 т CO₂ в промышленности может быть выполнено с учетом стоимости внедрения новых технологий. Согласно ряду исследований, средняя оценка затрат на технологическую декарбонизацию составляет около \$100 за 1 т CO₂-экв. В правительстве и экспертных кругах активно обсуждается величина платежа за выбросы ПГ, или углеродного налога, который, по некоторым данным, может составить примерно \$10 к 2030-му и \$20/т CO₂-экв. к 2035-му. По расчетам Центра, затраты всех предприятий на выплату углеродного налога и декарбонизацию могут варьировать от \$133 млн в самом консервативном сценарии (только углеродный налог без учета декарбонизации) до \$2 млрд в год в более реалистичном сценарии, где предусмотрено снижение выбросов ПГ на 4% в год с целью достижения углеродной нейтральности к 2060-му. С течением времени углеродные затраты будут только расти: ожидается как увеличение углеродного налога, так и рост расходов на технологическую декарбонизацию. Однако эти затраты могут быть существенно снижены за счет монетизации поглощений в ЗИЗЛХ.

Экономический эффект от увеличения поглощений в ЗИЗЛХ на 457 млн т CO₂-экв. в год (разница между оценками в Кадастре за 2024 и 2023 годы) составит 82 млрд руб. в год. Это эквивалентно 180 руб. ежегодно за каждую дополнительную тонну поглощения в ЗИЗЛХ в реалистичном сценарии развития в период 2030—2039 годов.

Продолжение материала в следующем номере газеты.

Андрей Птичкинов, Николай Куричев, Александр Титков, Анна Кудрявцева



ПЕТЕРБУРГСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



КОСТАНАЙСКИЙ ТРАКТОРНЫЙ ЗАВОД



КИРОВЕЦ®



**АТУ-СУ
СПЕЦТЕХНИКА**

Зерносушильные машины



STUURMAN

Почвообрабатывающая техника



БЕЛАГРОМАШ-СЕРВИС
имени В. М. Рязанова

Борона дисковая тяжелая повышающего ресурса эксплуатации БДТ-6-ПР

Зерноочистительное оборудование



АГРОПРОМ СПЕЦДЕТАЛИ

Растворные комплексы для производства жидких удобрений



Nitrogen

Наш адрес: ТОО «Ата-Су Спецтехника», г. Астана, ул. СЗЗ1, здание 10, объездная дорога на г. Кошкетая, район нефтебазы SinoOil, Филиал г. Павлодар, ул. Баян батыра, 36, офис 3, 2 этаж.

☎ +7 (707) 250-57-75, 8 (705) 742-13-06, +7 (771) 200-51-51, +7 (707) 505-10-37 | www.ata-su.kz

ROSTSELMASH 2400: ДЛЯ ВСЕХ ТЕХНОЛОГИЙ

Он одинаково эффективен и на вспашке, и на посеве, и при работе с комбинированными орудиями, одновременно вносящими удобрения, сеющими и обрабатывающими почву.

Почему аграрии, придерживающиеся различных подходов к обработке почвы, выбирают трактор ROSTSELMASH 2400?

УНИВЕРСАЛЬНОСТЬ

Конструкция трактора, разработанная инженерами ROSTSELMASH, рассчитана на полный цикл полевых работ. На почвообработке в полной мере проявляются его тяговые способности.

Прочные мосты собственного производства — одни из самых мощных в индустрии для тракторов такого класса — оснащены внешней планетарной передачей и усиленными бортовыми редукторами. Они эффективно передают мощность через высокоточную солнечную шестерню. Ступицы планетарного механизма подвешены на подшипниках большого диаметра, прикрепленных прямо к балке моста, поэтому вся нагрузка приходится на балку, а не на приводные компоненты.

Большая внешняя бортовая передача диаметром 60 см позволяет без проблем работать на двоярных колесах. Это даёт преимущество по тяге и расходу топлива, вдвое снижает нагрузку на почву, повышает проходимость во влажных условиях и уменьшает пробуксовку — особенно важно при ранневесенних и осенних работах.

Блокировка дифференциалов входит в базовую комплектацию и обеспечивает устойчивость на сложных участках. Тяговый брус с пальцем 51 мм и допустимой вертикальной нагрузкой 2722 кг надёжно работает с прицепными орудиями. Точка крепления расположена близко к центру тяжести, что обеспечивает сбалансированную развесовку 50/50 между осями и снижает расход топлива — от 55 до 75 л/ч в зависимости от операции. При работе в диапазоне 1600–1900 об/мин потребление становится ещё ниже. Система круиз-контроля помогает удерживать оптимальные обороты.

ПРОИЗВОДИТЕЛЬНОСТЬ

ROSTSELMASH 2400 способен обрабатывать до 12 000 гектаров за сезон — показатель, соответствующий запросам крупных хозяйств. На глубокой вспашке он выдаёт до 4,5 га/ч, на лёгких почвообработках — до 19 га/ч.

Двигатель объёмом 11,6 л развивает 430 л.с., работает в диапазоне 1500–2100 об/мин и имеет 30% запас крутящего момента. Это обеспечивает стабильность даже при резком росте сопротивления — особенно на неоднородных участках и с широкозахватными орудиями.

Полностью механическая трансмиссия 12×4



даёт высокую тягу на низких скоростях без частого переключения и позволяет сохранять рабочую скорость даже на сложных участках. Два топливных бака общей ёмкостью 927 л обеспечивают работу в течение двух смен без дозаправки.

СО ВСЕМИ ПОСЕВНЫМИ КОМПЛЕКСАМИ

Гидравлическая система производительностью 260 л/мин позволяет работать со всеми современными посевными комплексами. В стандартной комплектации — 5 электрогидравлических распределителей с дистанционным управлением из кабины, муфта повышенной производительности и муфта обратного слива

без давления. Эта конфигурация обеспечивает полную совместимость с любыми сеялками, представленными на рынке для тракторов данной мощности.

При необходимости устанавливается комплект Power Beyond, передающий поток гидравлики напрямую от насоса к потребителю, минуя распределитель. Это требуется, например, при работе с посевными комплексами, оснащёнными гидроприводом высевающего аппарата бункера или системой автоматического подрывания колёс.

Отдельный контур рулевого управления исключает влияние маневрирования на стабильность подачи гидравлики к орудью.

Опция заднего ВОМ на 1000 об/мин, активируется кнопкой из кабины. Она расширяет

возможности работы с бункерами-перегрузчиками, разбрасывателями удобрений, роторными фрезами, опрыскивателями и некоторыми видами сеялок.

Установка радара скорости позволяет контролировать пробуксовку и реализовывать режим автоматического заглубления или выглубления навесных орудий — так называемый «драфт-режим».

НЕЗАВИСИМОСТЬ ОТ ВНЕШНИХ ФАКТОРОВ

Трактор подготовлен к работе в холодное время года. Подогрев топлива в фильтре и воздуха во впускном коллекторе обеспечивают запуск при любых температурах. Трёхступенчатая система фильтрации — два сепаратора воды и фильтр тонкой очистки — защищает двигатель даже при использовании топлива сомнительного качества.

Кабина — одна из самых просторных в классе, оснащена климат-контролем, сиденьем с пневмоподвеской и всем необходимым для комфортной работы в долгие смены. В базовой комплектации — камера заднего вида, светодиодное освещение и интеграция с платформой RAгроТроник, которая ведёт онлайн-мониторинг состояния техники и прогнозирует сроки обслуживания, минимизируя простои.

Сервисное обслуживание продумано до мелочей: все точки смазки, фильтры и заправочные горловины легко доступны. Пневмосистема с ресиверами на 80 л и два вместительных ящика для инструментов повышают автономность в полевых условиях.

ROSTSELMASH 2400 — универсальный инструмент для всего полевого цикла. Его способность адаптироваться к разным технологиям, сохраняя высокую производительность и экономичность, делает его надёжным выбором для хозяйств с площадью пашни от 1500 га и выше.



Закупаем на постоянной основе:

GRANOSA

моб.: +41 79 138 64 28



Skype: dmytro.sidenko
e-mail: sidenko@granosa.ch
www.granosa.ch



**семена
горчицы
белой**



**семена
горчицы
желтой**



**семена
горчицы
черной**

**обычную и
органическую
горчицу**



ТОО «ПОДШИПНИК-2016»

ПОДШИПНИКИ:

NBS, SKF, FKL, FAG, TIMKEN, DAS Lager, KABAT, ГПЗ
всех типов и размеров
на все виды техники и оборудования

САЛЬНИКИ В АССОРТИМЕНТЕ

8 (7142) 21 25 59
8 702 245 39 77
8 777 580 41 96
8 747 323 83 36

cerz101@mail.ru



ТОО «Бейо Тукым» представляет

на казахстанском рынке всемирно известную голландскую
семеноводческую компанию **Bejo Zaden B.V.**



РК, г. Алматы,
ул. Шемякина 195,
Тел./факс: +7 (727) 380-11-21

Тел.: +7 (727) 390-40-72, 390-40-73
Email: info@bejo.kz,
www.bejo.kz

ТОО "ЦелинАгро"
г. Мур-Султан, ул. Кеңдала, 9,
тел. +7(7172) 25-30-15, +7-701-317-80-24, +7-705-1000-473
e-mail: tselinagro@mail.ru, www.tselinagro.satu.kz

Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-7
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-9
Тележка навеска гидрофицированная
Плуг прицепной ПП 12-35
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-5
Плуг чизельный ПЧ-3.0 ПЧ-4.0
Плоскорез глубокорыхлитель ПГН-3
Плуг прицепной ПП 9-35
Плуг ПН 8-35
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-5
Плоскорез глубокорыхлитель ПГП-7
Борона дисковая тяжелая БДТ-7
Культиватор плоскорез широкозахватный КПШ-11п
Капитальный ремонт сеялок СЗС, СТС

СпецАгроЗапчасть



Жатка ЖВЗ-10,7

Посевные комплексы «КУЗБАСС»



от дилера

ЗАПЧАСТИ

Для:



- Прицепных жаток ЖВЗ-10,7
- Режущих систем «Шумахер»
- Дисковых борон БДМ и БДТ-720
- Посевных комплексов «Кузбасс»
- Двигателей ТМЗ

Услуги по переоборудованию стандартных систем
срезов жаток на систему среза «Шумахер»

РК, г. Костанай, ул. Карбышева, 8 Г. Маг «КУЗБАСС»
8(7142) 28-37-70, 8-775-466-48-15, 8-777-301-24-92
e-mail: abdsamat77@mail.ru

«МельЗерПром»

- ✓ **Запасные части на ОВС и ЗМ60**
- ✓ **Лента бесконечная ЗМ-60.90 (гладкая с ребром)**
- ✓ **Лабораторное оборудование: влагомеры, щупы, сита, мельнички**
- ✓ **Ролики, ползуны, щетки, ковши**
- ✓ **Лента транспортерная, норийная 175, 300, 450, 650, 800 мм., замки, крокодил и бергер**
- ✓ **Элеваторное оборудование: нория - 20, 100, трубы самотечные, задвижки, уголки**

г. Костанай,
ул. Карбышева, 22 Б
ул. Карбышева, 55/1 (маг. МехТок)

моб.: 8 777 442 66 07,
8 705 601 91 48,
e-mail: ket260382@mail.ru

AgriTek FarmTek
ASTANA 2026

10-12.03.2026
АСТАНА, КАЗАХСТАН

XXX МЕЖДУНАРОДНАЯ СПЕЦИАЛИЗИРОВАННАЯ
ВЫСТАВКА
СЕЛЬСКОГО ХОЗЯЙСТВА В РЕСПУБЛИКЕ КАЗАХСТАН

ОРГАНИЗАТОР
INTEXPO
ТОО «ИНТЕХПО»

+7 727 344 00 63
agritek@intexpo.kz
agritek.farmtek
agriastana.kz

ТОО «ЭКСПРО»

производит и реализует технику:



Косилка КТУ-6.0



Косилка КТУ-4.0



Погрузчик
ПУН-0.8



Габри ГПГ-4.5, 6.5, 12



АСВК-4

Казахстан, г. Костанай, ул. Мауленова, 16/2
+7 (7142) 28-45-76, +7 -705-331-66-55
e-mail: Expro.09@mail.ru

АГРОСИЛА

г. Караганда, моб.: 8-777-893-60-40, 8-701-376-69-04, e-mail: andrey_birukov@mail.ru

- Инновации в растениеводстве
- Стимуляторы роста растений
- Микроудобрения
- Корректоры pH

БЫТЬ ГОТОВЫМ К НЕПОГОДЕ

Если непогода мешает уборке — не паникуйте. Действуйте. Самый ужасный сценарий для сельхозпроизводителя — урожай созрел и готов к уборке, а затяжные дожди или ураганный ветер уничтожают посевы. Кажется, что всё пропало. Но даже из таких ситуаций есть выходы.

Как действовать в непростых условиях и спасти урожай? Как подготовиться и опередить стихию?

ВСЕМИ СИЛАМИ УСПЕТЬ ДО...

Конечно, идеальный вариант — не допускать, когда стихия уже ударит по посевам, а стараться действовать превентивно, опираясь на прогноз погоды.

Если вы видите в метеосводке опасный затяжной фронт с обильными дождями, который приближается, но будет не раньше чем через неделю, — однозначно действуйте! Пока время позволяет, надо максимально использовать погодное окно.

При этом если культура уже созрела, но ещё имеет повышенную влажность семян и/или листостебельной массы, — вы успеете провести десикацию и ускорить обезвоживание. За 2-3 дня зерно достигнет нужной влажности, и можно тут же начинать уборку, чтобы управиться до дождей.

В этой же ситуации — когда до непогоды не менее 7 дней — можно прибегнуть к раздельной уборке и скосить посевы с укладкой в валок. При хорошей солнечной погоде за 2-3 дня после скашивания зерно «дойдет», и можно будет выходить на подбор.

Только в данном случае косить на свал необходимо ровно столько, сколько успеете подобрать. Потому что если часть зерна после наступления дождей останется лежать в поле, то в валке оно может прорасти, заплесневеть или сгнить. И

если риск не успеть слишком велик, то лучше не косить (после обильных дождей зерно лучше подсыхает на корню, чем в валке).

Что касается уборки в целом, то если намечается длительная непогода, первоочередной задачей предприятия становится максимально ускорить темпы уборки. И для этого все способы хороши.

1. Уборка в 2 или даже 3 смены, круглосуточно. Своими силами или силами контракторов, но привлекая как можно больше недостающих ресурсов (техника, кадры и т.д.), в том числе из других регионов.

Не стесняйтесь привлекать внешние ресурсы: соседей, контрагентов, арендованную технику. Да, дороже. Но дешевле, чем потерять урожай или его большую часть. И обязательно стимулируйте работников к высоким темпам работы, премируйте, если уборка будет закончена до дождей. Усиливать необходимо не только полевые бригады, но и остальные звенья технологической цепочки — на приемке и обработке зерна. А если объем урожая очень большой, то часть складов для временного хранения можно взять в аренду и сделать «перевалку» для последующей обработки.

ЕСЛИ НЕПОГОДА УЖЕ НАСТУПИЛА

При уже свершившемся факте наступления неблагоприятных погодных условий необходимо действовать по ситуации.

Если погодная проблема — сильный ветер, то главное — не допустить потерь при выгрузке



зерна:

Не набирайте бункер «с горкой», особенно при уборке культур с мелкими или низконатурными семенами (рапс, горчица, рыжик, лён, подсолнечник, семена трав и др.). Лучше сделать две выгрузки, чем потерять часть урожая от выдувания из переполненного бункера.

На выгрузной шнек можно дополнительно надеть гибкий кожух или брезентовую трубу — это позволит сократить расстояние между выгрузным окном шнека и кузовом транспорта, а также направит зерно вниз и снизит потери от выдувания при разгрузке.

При уборке в сильный ветер нужно не забывать закрывать бункер в рабочем положении крышками, при их наличии на вашей модели комбайна. Это защищает зерно, в том числе и от морозящего дождя. Если поле раскисло то прошедших дождей, то для уборки необходимо подбирать подходящую к таким условиям технику:

Полный привод или комбайн на гусеничном (полугусеничном) ходу. Сменный полугусеничный ход — вообще отличное решение.

Использование бункеров-перегрузчиков на гусеничном ходу.

Если транспортные средства, в которые нужно перегружать зерно, не могут (что чаще всего и происходит в распутицу) заехать в поле, можно использовать для их буксировки трактор. Мощные тракторы Ростсельмаш 2400 на спаренных колесах как раз подойдут для этой миссии. Их широкие колеса не дадут утонуть в грязи, а мощный двигатель и крепкая ходовая справятся с буксировкой прицепа или грузовика с зерном по земляной каше.

Когда в период уборочной зарядили дожди, необходимо в полной мере использовать все возникающие «окна» — любые перерывы в дожде, даже на несколько часов. Но для этого крайне важно, чтобы техника и персонал все время были в полной готовности приступить к работе по мере возникновения такой возможности.

При этом не только звено уборки должно быть полностью готово к работе, но и остальные службы — приемки на току, обработки зерна, техническое обеспечение, обслуживание и т.д. И конечно, в данном положении крайне важно постоянно мониторить прогноз погоды и ситуацию на конкретных полях.

ТЕХНИЧЕСКИ ПОДГОТОВИТЬСЯ

Большой проблемой при уборке в условиях повышенной влажности становится полеглость культуры. В таких ситуациях можно использовать жатки низкого среза. Например, жатки Float Stream, которые позволяют эффективно убирать культуру на максимально низком срезе. А также незаменим будет комплект стеблеподъемников.

Важно: такие комплекты лучше приобретать или заказывать заранее: в разгар непогоды все аграрии вспомнят о стеблеподъемниках, и купить их из-за повышенного ажиотажа будет весьма проблематично.

При выгрузке зерна с повышенной влажностью, при работе в таких условиях большую роль играет наличие в бункере виброподъемителей.

Такие устройства позволяют без проблем выгружать зерно с плохой сыпучестью и повышенной влажностью. Однако, несмотря на это, рекомендуется не затягивать с выгрузкой наполненного бункера, чтобы избежать слеживания и сгорания влажного зерна, и производить выгрузку своевременно.

Важно: нельзя оставлять влажное зерно в бункере на ночь. Утром слипшаяся за ночь масса не даст провернуться выгрузному шнеку.

ЧТО ДЕЛАТЬ С ПЕРЕУВЛАЖНЕННЫМ ЗЕРНОМ?

Зерно в кузове — это еще не всё. Самый тонкий момент при уборке в дождливый период — сохранение убранного урожая. Если влажность зерна свыше 18%, то в бурте высотой даже 1,5 метра уже через несколько часов начинается самосогревание. А через сутки оно начинает плесневеть, бродить — и всё, урожай в утиль.

Есть несколько вариантов, как поступать, чтобы этого не допустить:

1. Срочная сушка. Для этого можно оперативно приобрести модульные зерносушилки для экстренной обработки входящей массы. Чтобы после сушки спокойно отправлять его на склад, не опасаясь за потери качества от самосогревания. Важно: на току и на складе также должна быть организована работа в 2-3 смены, чтобы обработка влажного зерна велась в поточном режиме.

2. Хранение в полимерных рукавах. Как временная мера для влажного зерна полностью оправдывает себя. Тем более что закладку в рукава можно производить прямо в полевых условиях на любой ровной площадке. В анаэробных условиях внутри герметичного рукава бактерии и вредная микрофлора не получают развития. И даже товарное зерно с влажностью 18–20% может лежать без потерь качественных характеристик несколько месяцев. Для подстраховки при закладке переувлажненного зерна в рукав можно использовать специальные консерванты. Это вещества, которые обладают консервирующим эффектом и не позволяют размножаться различной патогенной микрофлоре. Особенно их использование актуально, когда место на складах сильно ограничено. А по мере высвобождения места на току или в сушилке можно будет порционно доставать зерно из рукава и отправлять на доработку. И после доработки закладывать на полноценное хранение.

3. Смешивание влажного зерна с сухой партией. С помощью зернометов можно довести влажность до безопасного уровня прямо на току. Максимизировать прибыль смешиванием разных партий зерна, добываясь оптимальных для реализации параметров влажности и качества итоговой смешанной партии.

4. В крайнем случае — если нет возможности хранить зерно или разместить весь объем для хранения без потерь, придется сразу организовывать его реализацию. Может, не по той цене, по которой хотелось бы. Но чтобы избежать потерь, на такой шаг приходится идти, дабы не потерять урожай вовсе.



AGRIMAX TERIS

Даже в сложных условиях шина AGRIMAX TERIS станет надежным союзником в сборе урожая. Эта радиальная шина сочетает превосходную тягу и высокую грузоподъемность с выдающейся устойчивостью. Благодаря специальной резиновой смеси, усиленной плечевой зоне и борту шина AGRIMAX TERIS отличается высоким уровнем стойкости к проколам, а также великолепной управляемостью и комфортным движением.

Шина AGRIMAX TERIS — это решение ВКТ для комбайнов, сочетающее в себе лучшие характеристики и бережное отношение к культурам.



«БОНЕНКАМП» — ОФИЦИАЛЬНЫЙ ПРЕДСТАВИТЕЛЬ «ВКТ» В КАЗАХСТАНЕ
Bohnenkamp Бесплатный тел.: 8 800 080 8648
Moving Professionals www.bohnenkamp.kz

ВКТ
GROWING TOGETHER

bkt-tires.com

Свидетельство о постановке на учет периодического печатного издания № 15759-Г от 28 декабря 2015 года, выданное Министерством по инвестициям и развитию Республики Казахстан Комитет связи, Информатизации и Информации

Собственник:
ИП ПАРУБИН ЕВГЕНИЙ ГАРИКОВИЧ

Периодичность 1 раз в месяц

www.z-4.kz
Главный редактор:
Татьяна РОМАНЕНКО
Дизайн и верстка
Евгений ПАРУБИН

Объем 4 п. листов

Отдел рекламы

Анастасия
ПАРУБИНА

Отдел рекламы и подписки

8 (7142) 91-71-61
8 (7142) 91-71-81
8 777 99-88-916

Тираж 12 000 экз.

Адрес редакции:

110000, Казахстан,
Костанайская область,
г. Костанай, ул. Карбышева, д. 2,
офс. 8

Подписной индекс: 64543

Заказ № 1588

СДЕЛАНО В КАЗАХСТАНЕ



ПОДРОБНЕЕ:



Узнайте больше о технике



Казахстан,
г. Астана, ул. Кенесары 47а, ВП-9
Тел.: +7 7172 27 30 60, +7 771 054 99 11
kz.rostselmash.com

ROSTSELMASH
professional agrotechnics

Что такое биогумус и зачем он фермеру?

Для современного фермерского хозяйства, ориентированного на устойчивое плодородие почв и рост урожайности, биогумус — не просто «модное слово», а реально действующее органическое удобрение. Биогумус (иногда его называют вермикомпостом) получают из органических отходов — навоза, соломы, пищевых и сельскохозяйственных остатков — с участием червей (например, красного калифорнийского) и микроорганизмов. Он богат гуминовыми веществами, ферментами, витаминами, микро и макроэлементами. Благодаря этому биогумус становится универсальным средством улучшения структуры почвы, питания растений и повышения устойчивости агрокультуры к стрессам.



Для агрария важно понимать: это не просто замена минеральным удобрениям, а полноценный инструмент агрологии — с акцентом на органику, микроорганизмы и долгосрочное восстановление почвенного здоровья.

ВИДЫ БИОГУМУСА: НА ЧТО ОБРАТИТЬ ВНИМАНИЕ

При выборе биогумуса важно ориентироваться на форму продукции, метод производства и заявленные характеристики. Ниже — основные разновидности, с объяснениями и рекомендациями для фермеров.

1. Сухой биогумус (вермикомпост)

Это гранулированная или кусковая рассыпчатая масса, полученная после переработки сырья червями. Он имеет вид темной почвенной массы. Преимущества: легче хранится, дозируется, подходит для заделки в почву перед посевом или посадкой.

Из характеристик: содержание гуминовых кислот может достигать 10-15 % или выше. Также заявляется высокое содержание микроорганизмов — до 10^{10} – 10^{11} клеток в грамме. Для фермеров: при планировании обработки полей можно использовать сухой вариант — внесение в почву, под растение или перед посевом.

2. Жидкий биогумус (концентрат, суспензия)

Этот вид представляет собой готовый раствор или суспензию, иногда с водной вытяжкой из вермикомпоста. Его удобно использовать для полива, корневых подкормок или листовых опрыскиваний.

Плюсы: быстрое проникновение в корневую зону, можно применять в вегетационный период. Минусы: требует более частого применения и чаще хранится в более чувствительной форме.

Для фермеров: если есть система капельного орошения или оборудование для опрыскивания — жидкий вариант может быть полезен для «добавки» к основной логистике удобрений.

3. Базовая/начальная фракция (сырец)

Иногда на рынке встречается «биогумус-сырец» — продукция, ещё не до конца стабилизированная, часто с червями или коконами внутри. Такая форма чаще интересна производителям удобрений или хозяйствам, которые сами перерабатывают и доводят до состояния готового удобрения. Для классического аграрного хозяйства она менее практична.

КАКУЮ ВЫБРАТЬ ФОРМУ

- Определитесь с технологией внесения: заделка в почву → сухой вариант; подкормки вегетации → жидкий вариант.
- Проверьте целостность упаковки, отсутствие посторонних запахов и признаков перегрева (особенно в жидких концентратах).
- Изучите характеристики: содержание гуминовых кислот, макро- и микроэлементов, наличие сертификатов.
- Узнайте условия хранения и срок годности — важно, чтобы микроорганизмы были живыми.

ДЛЯ ЧЕГО НУЖЕН БИОГУМУС: ЗАДАЧИ В ХОЗЯЙСТВЕ

Разберём основные направления применения биогумуса и практические задачи, которые он помогает решить.

УЛУЧШЕНИЕ СТРУКТУРЫ ПОЧВЫ

Биогумус помогает разрыхлять тяжёлые глинистые почвы, связывать песчаные участки, увеличивать воздухо- и водопроницаемость. Если в хозяйстве имеются поля с истощенной почвой, плохо удерживающей воду или веществами — биогумус становится одним из решений.

ПОВЫШЕНИЕ ПЛОДОРОДИЯ

И БИОЛОГИЧЕСКОЙ АКТИВНОСТИ

Удобрение добавляет доступные формы азота, фосфора, калия, кальция, магния, а также гуминовые кислоты, которые улучшают питание растений. Например: азот 1,5–2,5 %, фосфор 1,5–3 %, калий 1,5–2 %. Кроме того, богатство микроорганизмов увеличивает микробиологическую активность почвы, что влияет на долгосрочное плодородие.

ПОДДЕРЖКА РОСТА, ИММУНИТЕТА РАСТЕНИЙ И КАЧЕСТВА УРОЖАЯ

Качественные исследования показывают: растения, получающие питание с биогумусом, наращивают мощную корневую систему, быстрее растут листья, дают урожай с повышенным содержанием витаминов и сахаров. Также отмечается снижение числа сорняков и болезней — благодаря отсутствию семян сорняков и патогенов в продукте.

ЭКОНОМИЯ НА МИНЕРАЛЬНЫХ УДОБРЕНИЯХ, ПОВЫШЕНИЕ ЭКОЛОГИЧНОСТИ

Для агрохозяйства важно не просто увеличить урожай, но сделать это устойчиво и экономично. Биогумус — экологически чистое удобрение, что может быть важным при сертификации или работе с нишевыми рынками.

КАК ВЫБРАТЬ БИОГУМУС: ПРАКТИЧЕСКИЕ РЕКОМЕНДАЦИИ ДЛЯ ФЕРМЕРОВ

При выборе продукта для крупного аграрного хозяйства обратите внимание на следующие параметры:

1. Состав и характеристики

- Посмотрите, какой процент гуминовых кислот заявлен. Чем выше — тем выше агрохимическая ценность. (до 10-15 % и выше).
- Проверьте содержание макро- и микроэлементов: азот, фосфор, калий, кальций, магний. Например, стандартный диапазон: N 1,5–2,5 %, P 1–1,5 %, K 1–1,5 %.
- Узнайте об отсутствии вредных компонентов: семян сорняков, патогенных микроорганизмов, яиц гельминтов.
- Уточните параметры физико-химических свойств: pH, влажность, насыпная плотность. Например: pH 6,5–8,1.

2. Производитель и происхождение

- Выбирайте проверенных производителей с сертификатами.
- Уточните метод получения: каким червём, какое сырьё использовано. От этого зависит качество.
- У условий хранения и логистики также есть значение: если доставка длительная или условия хранения плохие — эффективность может снизиться.

3. Форма и удобство применения

- Если вы планируете заделку в почву перед посевом, выбирайте сухой вермикомпост.
- Если же важны подкормки в период роста или листовые обработки — рассматривайте жидкий вариант.
- Убедитесь, что логистика доставки, разгрузка и применение соответствуют вашим технологиям.

4. Нормы внесения и экономическая эффективность

- Для овощей, грядок — ориентиры: сухой биогумус 30–50 кг на сотку (10 м²) и более.
- Обращайте внимание на эффективность: эффект от применения может быть рост урожайности на 35–75 % — заявляют некоторые продавцы.

- Сравните стоимость применения, логистику, эффект и срок окупаемости. Биогумус может стоить дороже по первоначальным затратам, но с точки зрения долгосрочной плодородности он часто более выгоден.

5. Совместимость с технологией хозяйства

- Убедитесь, что применение биогумуса согласовано с вашей системой возделывания, севооборотом, дозировками минеральных удобрений.
- Обратите внимание на возможность комбинирования: биогумус не всегда заменяет минеральные удобрения полностью, но может значительно снизить их дозировки.

Для фермеров-аграриев можно предложить такой ориентир:

1. Осенью (или после уборки урожая): внесите сухой биогумус под заделку — 300–500 кг на гектар (или по другой норме, исходя из рекомендаций производителя и состояния почвы). Это позволит повысить базовое плодородие почвы.
2. Весной, при подготовке почвы к посеву: дополнительно внесите часть биогумуса в зону высевания или посадки, смешав его с почвой. Это даст «стартер» для корней.
3. В период вегетации (при необходимости): примените жидкий вариант для подкормки или листового опрыскивания — особенно если наблюдается дефицит роста, стрессы, высокая нагрузка.
4. Мониторинг результата: проверяйте прирост урожая, качество продукции, состояние почвы (структура, аэрация, влажность). Сравните с контрольными участками без применения биогумуса.
5. Регулярность и накопительный эффект: важно помнить, что биогумус — это не «однократное средство чуда», а элемент системы устойчивого земледелия. Эффект накопительный: с годами улучшается структура почвы, активная микробиология, снижение эрозии.

ПОТЕНЦИАЛЬНЫЕ РИСКИ И МОМЕНТЫ, КОТОРЫЕ НЕЛЬЗЯ ИГНОРИРОВАТЬ

- Использование продукта низкого качества (например, с высоким содержанием семян сорняков, патогенов) может привести к ухудшению ситуации. При покупке обязательно проверка качества.
- Неправильные дозировки: слишком большое количество биогумуса может вызвать «перекорм» или смещение баланса микроэлементов. Например, исследования показывают, что повышение дозы сухого биогумуса сверх оптимума может снизить продуктивность.
- Несовместимость формы удобрения технологии хозяйства или климатическим условиям: например, если нет системы орошения — жидкий вариант будет менее эффективен.
- Хранение: особенно жидких удобрений — при плохих условиях хранения эффект может падать.

Для аграриев и фермерских хозяйств биогумус представляет собой стратегически важный инструмент — не только для увеличения урожайности, но также для восстановления и поддержания здоровья почв, что особенно важно в современных условиях интенсивного земледелия. Он позволяет улучшить структуру, повысить биологическую активность и устойчивость культур, а также снизить нагрузку на минеральное удобрение.

При этом ключ к эффективности — тщательный выбор продукта (форма, качество, производитель), грамотное применение и интеграция в технологию хозяйства. Сухой или жидкий вариант, внесение до посева или подкормка в вегетации — вот элементы, с которыми нужно работать. Всегда важно помнить: биогумус — не волшебная таблетка, но серьёзный агро-инструмент, который в руках подготовленного фермера может дать реальные конкурентные преимущества.



 SOUZ_AGRO

г. Костанай,
3 км Аулиекольской трассы.
+7 777 298 59 58 (Николай)
+7 705 331 16 66 (Виктор)
+7 777 287 30 77 (Станислав)

КАПИТАЛЬНЫЙ РЕМОНТ И ПРОДАЖА

СЕЛЬХОЗТЕХНИКИ И ТРАКТОРОВ СЕРИИ КИРОВЕЦ (К-700А, К-701, К-702, К-744, К7)

Переоборудование двигателя на китайские моторы
WEICHAI, CREATEK на все виды техники:
BUHLER, CASE, JOHN DEERE, МАЗ

**ТАКЖЕ
ПРЕДЛАГАЕМ РЕМОНТ:**

КПП, ВЕДУЩИЙ МОСТ
ДВС 380 л.с. 420 л.с.
БУСТЕРНЫЙ ВАЛ, ОБЛИЦОВКА



Тракторные прицепы от производителя



Производим абсолютно новый прицеп ПТС-14

- Грузоподъемность 25 тонн
- Боковое открывание
- Усиленные колеса
- Готов к полевым нагрузкам
- Усиленная рама

ПРОЧНОСТЬ!
НАДЕЖНОСТЬ!
ДОЛГОВЕЧНОСТЬ!

Емкости для любых жидкостей от производителя!

Производим новые емкости для:

- Воды
- Химикатов
- Отходов нефти
- Жидких удобрений
- Дизельного топлива (ДТ) - с насосом и счетчиком



Изготавливаем на базе ПТС-10/12 или по вашим размерам - под ваш кузов и раму

Двигателя WEICHAI!

Переоборудование двигателя на китайские моторы WEICHAI!



В наличии ДВС: 340, 380, 420 л. с.

Быстровозводимые ангары-зерносклады под ключ!



Изготавливаем и устанавливаем быстровозводимые зерносклады:

- Надежный каркас
- Быстрый монтаж
- Обшивка на выбор
- Под хранение зерна, техники, удобрений

Любые размеры под ваш участок.
Утепление, ворота, вентиляция - по желанию!



г. Костанай,
ул. Челябинская, 45
✉ turanagroservis@mail.ru

+7 776 030 01 12

📷 [turan_agro_service](https://www.instagram.com/turan_agro_service)